取扱説明書 ―― 保管用

yamada

屋外用投光器型スポットライト

（防雨型）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方や電球の交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
　　一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品 番	適合ランプ	使用電圧／周波数
AE-2047	E-11　ダイクロハロゲン電球 ＪＤＲ　50W×1	ＡＣ１００Ｖ（±６%） 50Hz/60Hz

この取扱説明書のマークについて

⚠ 警告　説明書中の「警告」は人身事故の原因となる危険を示します。
⚠ 注意　説明書中の「注意」は器具破損の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は特に注意してください。
🚫　このマークのついている説明文は必ず守ってください。

取り付け・取り扱い上の注意

⚠ 警告

🚫 一般型照明器具（防雨型）です。
振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯（塩害地域）では使用しないでください。
★いずれの場合も器具の転倒や落下、破損によるケガ、漏電・感電事故の原因となります。

🚫 人が容易に触れる場所には設置しないでください。
★高温のためヤケドする恐れがあります。

🚫 次のような場所には取り付けないでください。
○補強材のない場所への取付(ボックスに取付ける場所を除く)　○石膏ボードなど弱い建材面への取り付け
○樹脂製ボックスカバーへの取り付け
（埋め込みボックスに取り付ける場合は、必ず金属製ボックスカバーに取り付けしてください。）
○凹凸のある面には取り付けないでください。　○雨水が地表面にたまる場所や、雪で器具が埋没する場所には取り付けないでください。
★防水性能が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

○浴室など湿気の多い場所への使用。○サウナへの使用。
★器具の破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。

🚫 ○取り付け方向が指定されている器具は、取り付け説明書および本体指示にしたがって正しい方向に取り付けてください。
★指定以外の方向に取り付けると、火災や感電、器具落下による「けが」の原因となります。

🚫 ドライバーなど異物を差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

🚫 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。

🚫 器具を布などで覆わないでください。
★過熱して発煙や発火の原因となります。

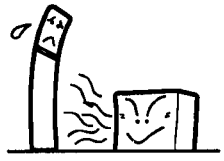
🚫 濡れた手で作業しないでください。
★感電の原因となります。

⚠ 注意

❗ ＡＣ１００Ｖ専用です。必ずＡＣ１００Ｖの電源で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
低い電圧で使用すると、不点灯やチラつきなどの不良点灯や、器具の故障の原因となります。

❗ この器具は周囲温度５℃～３５℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

🚫 温度の高くなるもの（ガスレンジやエアコンの吹き出し口など）の近くに設置しないでください。
★異常加熱による、器具の故障や、破損の原因となります。

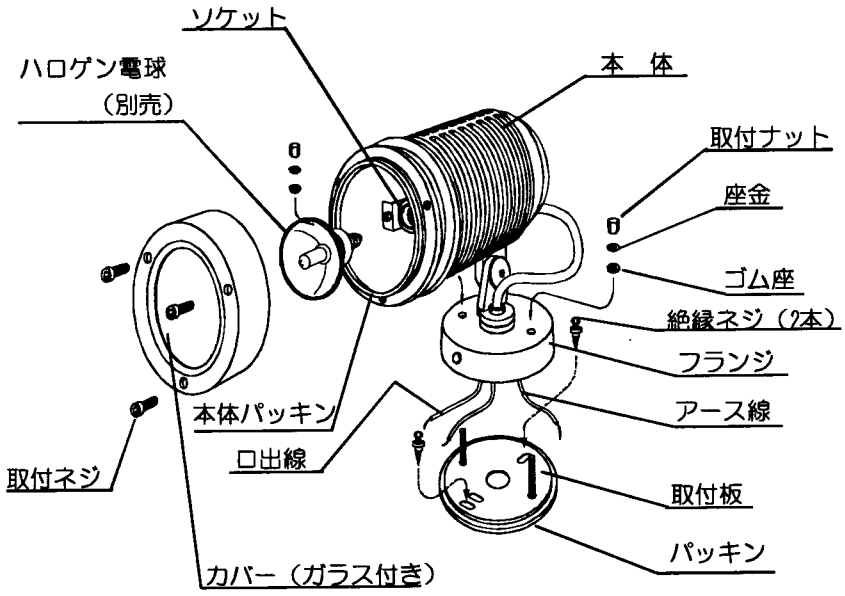


🚫 ヒビの入ったカバーや、一部欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損、落下の原因となります。

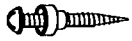
🚫 殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどの原因となります。

各部の名称 （説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または最寄りの山田照明営業所までご連絡ください。）

【器具構成図】



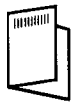
【付 属 品 】


絶縁ネジ　・・・・・・・・2個

自己融着テープ　・・・・・2枚

六角レンチ（M6用）　・・・・・1本

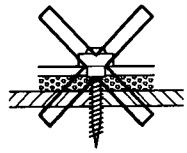
六角レンチ（M4用）　・・・・・1本

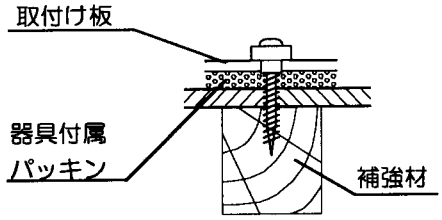

取扱説明書（本書）　・・・・・1枚

保証とアフターサービスについて…一枚

取り付け場所の確認

⚠警告
- 付属の絶縁ネジで取りつける場合、必ず補強材のある場所に取りつけてください。
  ★補強材のない場所に取りつけると、器具の落下事故の原因となります。
- ボックスに取り付ける場合は、別途ボックス止用のネジをご用意ください。
- コンクリートなど付属の絶縁ネジで直接取り付けられない場所には金属製木ネジプラグ（カールプラグ等）を別途施工してから取付けてください。
  （付属絶縁ネジのサイズ：ネジ径φ4.0・長さ40mm）
- 人が容易に触れる場所には設置しないでください。
  ★高温のためヤケドする恐れがあります。





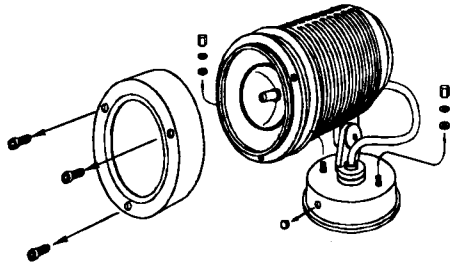
取り付け方　⚠注意　必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

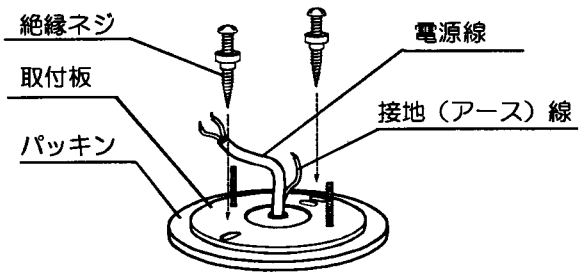
⚠警告
- 器具の取付かは、説明書に従い確実におこなってください。
  ★取付けに不備があると、器具の落下による「けが」や火災、感電事故の原因となります。
- 接地（アース）工事、電気設備技術基準にしたがって確実に行ってください。
  ★接地（アース）が不完全な場合は、感電事故の原因となります。

●器具を取付ける前に

1. 器具取付面を平らに仕上ます。
   取付面に凹凸がありますと取付部のパッキンの防水性が損なわれますので十分ご注意ください。

1. フランジにセットされている2ヶ所の取り付けナットをはずして、取り付け板をはずしてください。
2. ガラス付きカバーの3ヶ所の取り付けネジをはずして、カバーをはずしてください。
3. 壁付けの際フランジ下側の水抜き用ゴム栓をはずしてください。



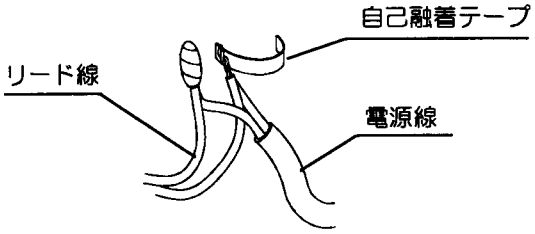


2．取付板を取付ます。

パッキンと取付板の中央から電源線と接地(アース)線を引き出し、絶縁ネジでパッキンと取付板を取り付けてください。

⚠警告 取付方向が指定されている場合は必ず指定されている方向で取付けてください。

★指定以外の方向に取付けると、火災・感電や器具落下による器具その他の破損やケガの原因となります。



3．電源線を接続します。

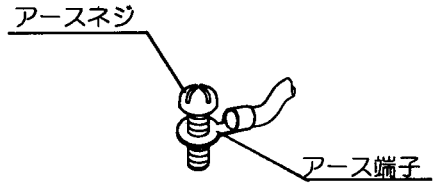
電源線の被覆をむいてリード線と接続してください。

裸線が見えないように、自己融着テープでしっかりと巻きつけた上、絶縁テープを巻いてください。

★不良の場合、感電、漏電の原因となります。

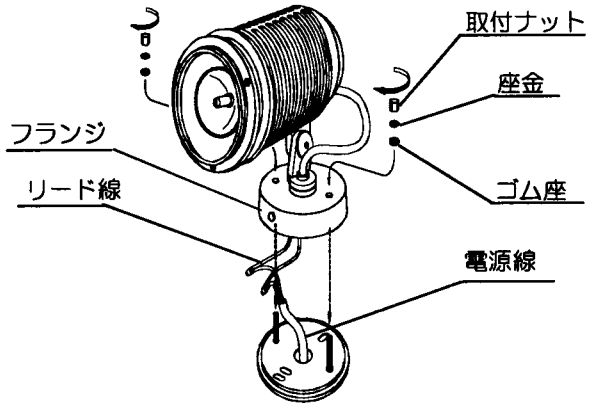
4．アース端子を接続します。

※ 必ずD種接地工事を施してください。
（スパイクは除きマス。）



5．本体をセットします。

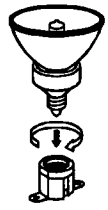
取付ナット(2個)で確実に固定してください。



6．ハロゲン電球をセットします。

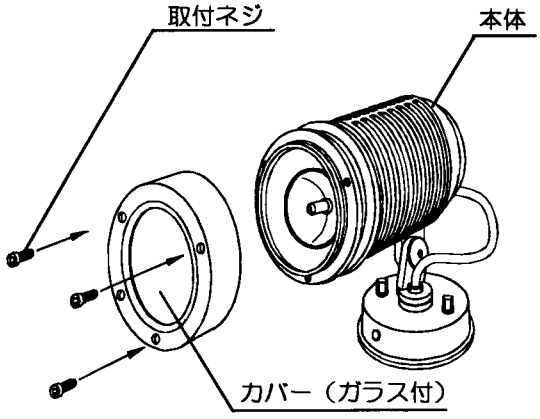
ハロゲン電球をソケットに合わせてねじ込みます。

⚠注意 電球は乱暴に扱わないでください。
★電球が割れてケガをするおそれがあります。



7．カバーをセットします。

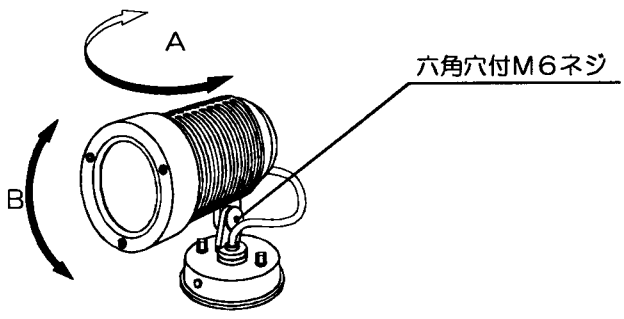
カバー(ガラス付き)を本体のネジ穴に合わせ、取付ネジ3本で均等に締め込んでください。



8．任意の照射方向に器具を合わせてください。

A方向に回転する場合は、本体をまわしてください。
B方向に可動する場合は、付属の六角レンチで六角穴付M6ネジをゆるめ調節し、しっかり締め直して下さい。

⃠ 照射距離は照射物より1m以上はなしてください。



スイッチ操作

壁スイッチにて「ON−OFF」操作を行います。

お手入れについて　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を：照明器具や電球が汚れていると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

⚠注意

❗ ●電球の交換やお手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから取りかかってください。
★感電事故の原因となります。

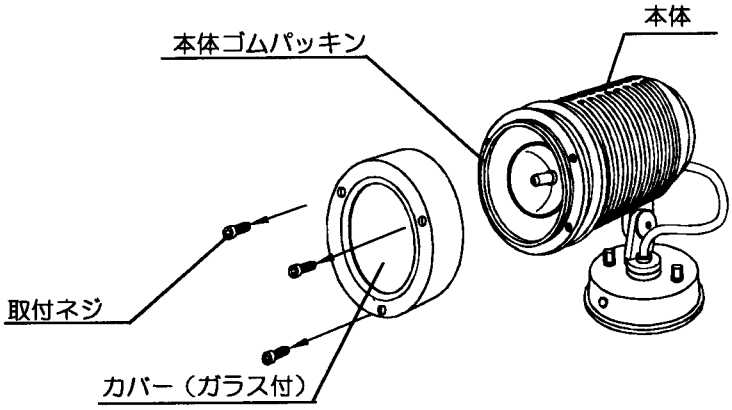
●スイッチを切った直後の電球は熱くなっています。絶対に素手で触らないでください。冷えてから交換するか、またはハンカチやタオル等を使って交換してください。
★火傷の原因となります。
●濡れた手で触らないでください。　**★感電事故の原因となります。**

●電球は乱暴に扱わないでください。　**★電球が割れてけがをする恐れがあります。**
●適合ランプ以外の電球は使用しないでください。表紙の「■仕様」欄を確認し、正しい電球をご使用ください。
★不適合な電球を使用すると異常加熱による火災の原因となります。
●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

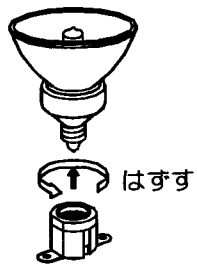
◆ハロゲン電球の交換

1．スイッチを切ります。

2．カバー（ガラス付）をはずします。



3．古いランプをはずします。



4．新しい電球をセットします。
【取り付け方】6．の項目を参照ください。

5．カバー（ガラス付）をセットします。
【取り付け方】7．の項目を参照ください。

⚠ 注意　●電球の交換などでカバーをはずした場合など、パッキン などの小部品の付け忘れに注意してください。
★部品どうしの組み合わせが悪くなり、防水性が損なわれる原因となります。

◆お手入れのしかた

1．スイッチを切ります。
2．柔らかい布に中性洗剤を浸し、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
3．汚れを落とした後、洗剤分を拭き取ります。
4．最後に乾いた布で、水分を完全に拭き取ります。

■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、**器具の型番**（器具本体のラベルでご確認ください）、**故障の状況、ご使用期間**をご確認の上、お買い上げいただきました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口までご相談ください。